

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/009586 A1

- (51) 国際特許分類: B01D 21/01, C02F 1/52 (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013513
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 23 日 (23.10.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-279531 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 浅岡 敬一郎 (ASAOKA, Keiichiro) [JP/JP]; 〒243-0013 神奈川県 厚木市 泉町 8 番 8 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 根路 銘 秀 武 (NEROME, Hidetake) [JP/JP]; 〒902-0074 沖縄県 那覇市 字仲井真 7 6 番地 3 Okinawa (JP).
- (74) 代理人: 平山 洲光, 外 (HIRAYAMA, Kunimitsu et al.); 〒101-0063 東京都 千代田区 神田淡路町 2 丁目 2 3 番地 アクセス御茶ノ水 4 階 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COAGULANT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF COAGULATION WITH THE COAGULANT

(54) 発明の名称: 凝集剤、その製造方法及びその凝集剤を用いた凝集方法

(57) Abstract: A coagulant with which service water and suspensions such as wastewaters, e.g., the waters in tap water works and in sewage works and industrial wastewaters, can be easily, safely, and speedily treated. The coagulant comprises a silicon sol which gels upon dilution and coagulates suspended substances simultaneously with the gelation.

(57) 要約: 上水処理場、下水処理場、工業排水などの用水や排水等の懸濁液を簡易、安全かつ迅速に処理することができる凝集剤、その製造方法及びその凝集剤を用いた凝集方法を提供する。希釈することによってゲル化し、ゲル化に伴って懸濁物を凝集する珪素ソルからなる凝集剤。

WO 2005/009586 A1